Carolina Narváez Rojas 1144097625

La importancia de la autenticación en un sistema como el propuesto:

La autenticación en este proyecto es importante y en la mayoría de los proyectos ya que esto nos permite controlar el acceso de las personas y es fundamental para la seguridad de los datos. Por lo que solo se puede permitir el ingreso de las personas correctas y evitar el ingreso de las personas que quieren realizar un robo de información. Como se logra esto, por medio de la contraseña y el nombre del usuario, aunque actualmente se va visto que también es un poco inseguro porque hay gente que coloca contraseñas muy débiles entonces el implementar contraseñas con características como mayúsculas, número, caracteres extraños y poder tener doble autenticación por medio de una notificación al correo sería algo positivo, aunque también si podemos utilizar las nuevas tecnologías como el reconocimiento fácil también sería útil para la autenticación de las personas.

Lo cual nos lleva a que la persona que va a comprar los lentes ya sea medicados o no tiene que poner su tarjeta de crédito o pagos por PSE y como esto se queda guardado normalmente en las aplicación, entonces cualquier persona que pueda acceder podrá tener lo datos lo cual no nos conviene como desarrolladores y no seria un lugar seguro para que lo clientes sigan comprando o que lleguen nuevos clientes y les digan que esa pagina web no es confiable.

La autorización:

La autenticación lo que hace es verificar la identidad de la persona que quiere ingresar a la página web, y la autorización valida que, si es la persona que tiene el permiso para ingresar a la página web, lo cual es importante que las personas puedan ingresar con confianza y seguridad a todos los recursos que brinda la página web, la autorización se haría por HTTP.

Por ejemplo, la autorización permite saber que permisos le corresponden a cada persona, para este proceso ya debía haber pasado por la autenticación, aunque esto no garantiza que usuario puede ingresar a todo lo que conlleva la página web como administrador o si llega a ver un cambio de nuevos estilos de gafas algunos usuarios con privilegios lo podrán visualizar primero antes que la totalidad de clientes.

La autorización en pagos tiene su propio proceso el cual sería que la personas paga con tarjeta de crédito o PSE cuando ya haya elegido que tipo de gafas le gusto, luego viene la autenticación del pago que consiste que el sistema obtiene los datos de la cuenta y los envía de forma confiable, la página web solicita la autorización del banco de la persona, una vez ya se tenga la solicitud de autorización la tarjeta de crédito enviar la autorización correspondiente y el banco autoriza y enviar la autorización a la página web.